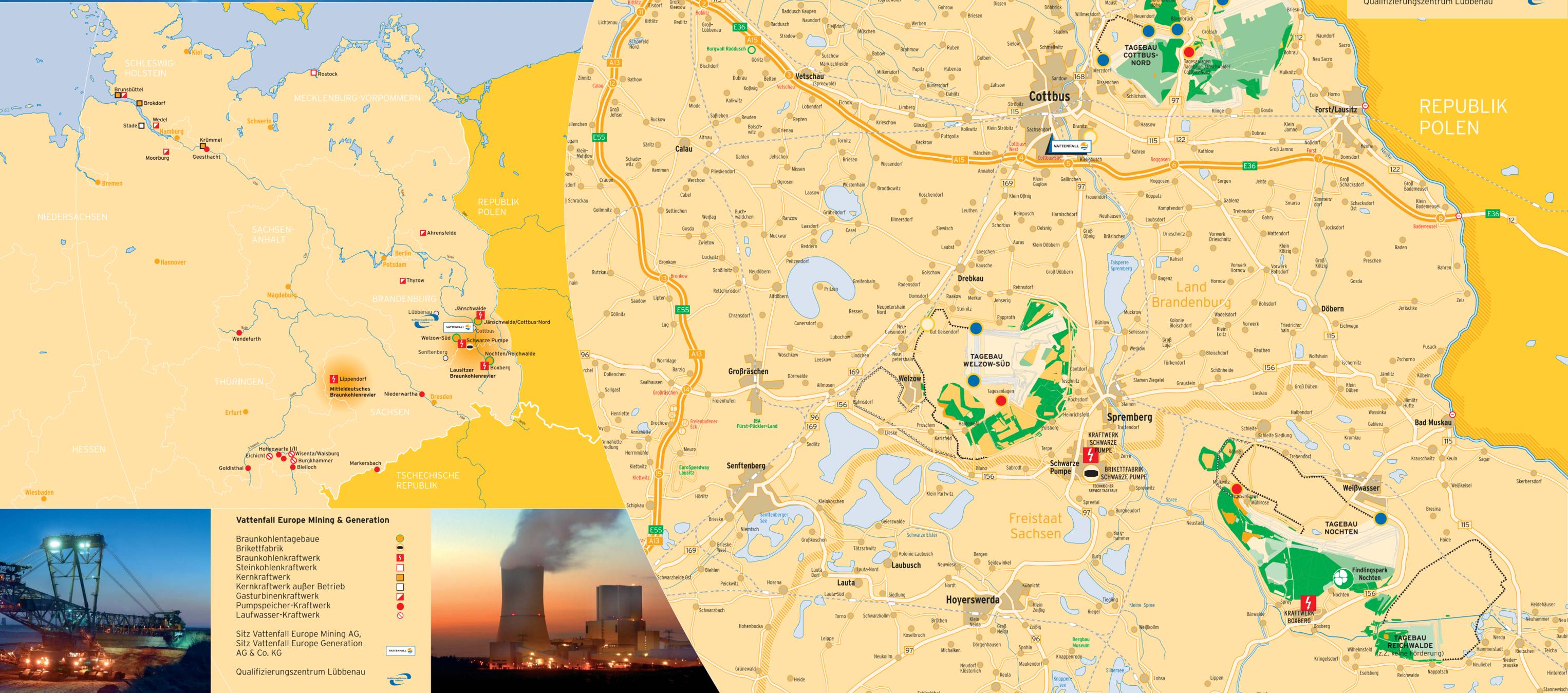


ENERGIE AUS DEM NORDOSTEN



Das Lausitzer Braunkohlenrevier

- Braunkohlentagebau
- genehmigte Abbaugrenzen
- Vorranggebiet für Braunkohlengewinnung
- Betriebsflächen
- Zwischenbegrenzung
- Landwirtschaftlich rekultivierte Flächen
- Forstwirtschaftlich rekultivierte Flächen
- Sonstige Nutzflächen

Braunkohlenkraftwerk

- Brikettfabrik
- Tagebau-Aussichtspunkt
- Info-Stätten

Sitz Vattenfall Europe Mining AG,
Sitz Vattenfall Europe Generation
AG & Co. KG
Qualifizierungszentrum Lübbenau

Vattenfall Europe Mining & Generation

- Braunkohlentagebau
- Brikettfabrik
- Braunkohlenkraftwerk
- Steinkohlenkraftwerk
- Kernkraftwerk
- Kernkraftwerk außer Betrieb
- Gasturbinenkraftwerk
- Pumpspeicher-Kraftwerk
- Laufwasser-Kraftwerk

Sitz Vattenfall Europe Mining AG,
Sitz Vattenfall Europe Generation
AG & Co. KG

Qualifizierungszentrum Lübbenau



TAGEBAU NOCHTEN

Versorgt das Kraftwerk Boxberg und die Brikettfabrik Schwarze Pumpe
 Jahresförderung 2003: 16,9 Mio. t Rohbraunkohle
 Abbautechnologie: Vorschritt, Förderbrücke 33 F 60,
 Grubenbetrieb in Bandförderung
 Abraummächtigkeit: 65 bis 100 m
 Kohleflözmächtigkeit: im Durchschnitt 12 m

TAGEBAU JÄNSCHWALDE

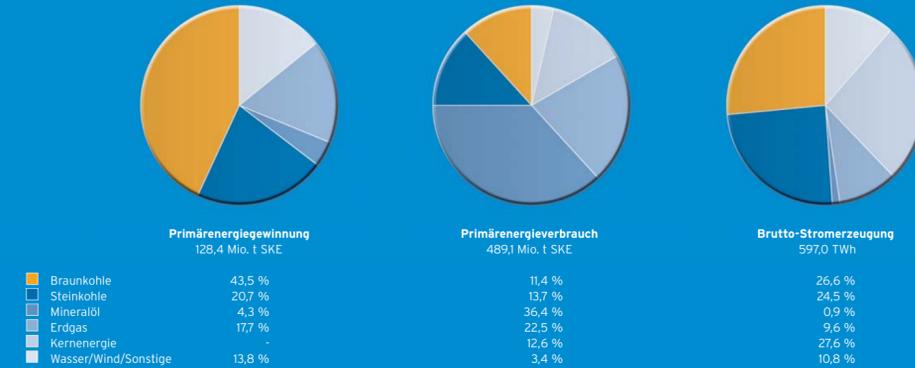
Versorgt das Kraftwerk Jänschwalde
 Jahresförderung 2003: 14,4 Mio. t Rohbraunkohle
 Abbautechnologie: Vorschritt, Förderbrücke 34 F 60,
 Grubenbetrieb in Bandförderung
 Abraummächtigkeit: 45 bis 95 m
 Kohleflözmächtigkeit: 10 bis 12 m

BRAUNKOHELENTGEBAU SCHWARZE PUMPE

Grundlastkraftwerk 1.600 MW
 Inbetriebnahme 1998
 Wirkungsgrad ca. 41 %
 Brennstoffausnutzungsgrad ca. 55 %

BRIKETTFABRIK SCHWARZE PUMPE

Produktion 2003:
 585 kt Braunkohlenbriketts
 456 kt Braunkohlenstaub
 232 kt Wirbelschichtbraunkohle



Vattenfall Europe
ENERGIE AUS DEM NORDOSTEN

Vattenfall Europe ist das drittgrößte Energieunternehmen Deutschlands.
 Als Bestandteil der Vattenfall-Gruppe ist Vattenfall Europe Teil einer starken europäischen Kraft. Schwerpunkte der Aktivitäten des Konzerns fokussieren sich auf den nordost-deutschen Raum.
 Die Business Unit **Vattenfall Europe Mining & Generation** bildet das starke Rückgrat im Erzeugungsbereich von Vattenfall Europe.

Bestehend aus den Unternehmen **Vattenfall Europe Mining AG** und **Vattenfall Europe Generation AG & Co. KG** sorgt Vattenfall Europe Mining & Generation für eine langfristig sichere, kalkulierbare und subventionsfreie Strom- und Wärmeerzeugung auf höchstem technischen und umwelt-verträglichen Niveau.



Diese Übersicht über die Betriebsstätten von Vattenfall Europe Mining & Generation erscheint auch mit Informationen zu weiteren Braunkohlentagebauen und Kraftwerken (Tafel 1)

VATTENFALL EUROPE MINING & GENERATION
 Leiter Unternehmenskommunikation: Peter Fromm
 Pressesprecherin: Regina Kordes
VATTENFALL EUROPE MINING AG
VATTENFALL EUROPE GENERATION AG & Co. KG
 Vom-Stein-Straße 39
 03050 Cottbus
 Tel.: 0355-2887-3050
 Fax: 0355-2887-3066
 www.vattenfall.de
 e-mail: erzeugung@vattenfall.de
 06/2004

VATTENFALL EUROPE



Tafel 2 **ENERGIE AUS DEM NORDOSTEN**

Eine Übersicht über die Betriebsstätten von Vattenfall Europe Mining & Generation



PUMPSPEICHER-KRAFTWERK GOLDISTHAL
 Pumpspeicher-Kraftwerk Spitzenlast 1.060 MW
 Oberbecken Gesamtstauraum: 12 Mio. m³
 Unterbecken Gesamtstauraum: 18,3 Mio. m³

STEINKOHELENTGEBAU ROSTOCK
 Installierte Leistung: 553 MW
 Wirkungsgrad: ca. 43 %
 Brennstoffausnutzungsgrad: ca. 53 %

KERNKRAFTWERK BRUNSBÜTTEL
 Vattenfall Europe-Anteil: 66,7 Prozent
 Typ: Siedewasserreaktor
 Nettoleistung: 771 MW

GASTURBINENKRAFTWERK THYROW
 Spitzenlastkraftwerk 300 MW

Standorte/Jahresproduktion/Mitarbeiterzahlen (Geschäftsjahr 2003)	
BETRIEB BERGBAU	
Braunkohlenförderung Tagebaue	57,4 Mio t
Jänschwalde (Brandenburg)	14,4 Mio t
Cottbus-Nord (Brandenburg)	6,7 Mio t
Welzow-Süd (Brandenburg)	19,4 Mio t
Nochten (Sachsen)	16,9 Mio t
Reichwalde (Sachsen)	z. Z. keine Förderung
Absatz Braunkohle gesamt	54,8 Mio t
Braunkohlenkraftwerke	53,2 Mio t
Heizkraftwerke	1,4 Mio t
ERZEUGUNG VEREDLUNGSPRODUKTE	
Brikettfabrik Schwarze Pumpe	
Braunkohlenbriketts	585 kt
Braunkohlenstaub	456 kt
Wirbelschichtbraunkohle	232 kt
ABSATZ	
Braunkohle-Veredlungsprodukte	1,3 Mio t
Trinkwasser	4,7 Mio m ³
Brauchwasser	27,2 Mio m ³
TECHNISCHER SERVICE TAGEBAUE (Sitz Schwarze Pumpe)	
Zentraler Eisenbahnbetrieb	
Entwässerungsbetrieb BuS Welzow	
Instandhaltung	
TECHNISCHER SERVICE KRAFTWERKE (Sitz Jänschwalde)	
MITARBEITER (t2/2003)	9.380
davon Auszubildende	898

BRUTTOSTROMERZEUGUNG (ohne KKW's)	62,4 TWh
BRUTTONENNLEISTUNG	13.233 MW
Braunkohlenkraftwerke	7.420 MW
Jänschwalde	3.000 MW
Boxberg	1.900 MW
Schwarze Pumpe	1.600 MW
Lippendorf (Vattenfall Europe Generation-Anteil 50 %)	920 MW
Steinkohlenkraftwerk	553 MW
Rostock	553 MW
Gasturbinenkraftwerke	968 MW
Thyrow	300 MW
Brunsbüttel	256 MW
Ahrenfelde	158 MW
Moorburg	152 MW
Wedel	102 MW
Wasserkraftwerke	2.822 MW
Goldisthal (Pumpspeicher-Kraftwerk)	1.060 MW
Markersbach (Pumpspeicher-Kraftwerk)	1.050 MW
Hohenwarte I und II (Pumpspeicher-Kraftwerke)	383 MW
Geesthacht (Pumpspeicher-Kraftwerk)	120 MW
Niederwartha (Pumpspeicher-Kraftwerk)	40 MW
Bielloch (Pumpspeicher-Kraftwerk)	80 MW
Wendefurth (Pumpspeicher-Kraftwerk)	80 MW
Wisenta (Speicher-Kraftwerk)	4 MW
Eichicht (Lautwasser-Kraftwerk)	3 MW
Burkhammer (Lautwasser-Kraftwerk)	2 MW
Kernkraftwerke	1.470 MW
Krümme (50 % Anteilsbesitz)	656 MW
Brunsbüttel (66,7 % Anteilsbesitz)	537 MW
Brokdorf (20 % Anteilsbesitz)	277 MW
Stade (33,3 % Anteilsbesitz)	seit 11/2003 stillgelegt